

Rangs 11 à 100 et sélection par secteur

11

Lakera AI

Zurich, ICT
www.lakera.ai

Les modèles de langage comme ChatGPT recherchent eux-mêmes leurs données d'entrée. Cela les rend vulnérables aux tentatives de manipulation. L'équipe de Lakera conçoit des outils de contrôle qui permettent aux développeurs d'IA de garantir la sécurité de leurs applications. Elle compte parmi ses clients un nombre non publié d'entreprises du Fortune 500. L'automne dernier, les Zurichois ont annoncé la conclusion d'un tour de financement de 10 millions de dollars. L'investisseur principal était la société suisse de capital-risque Redalpine.

12

Avelo

Schlieren (ZH), medtech
www.avelolife.com

Les maladies des voies respiratoires inférieures causent 4 millions de décès par an. La raison principale en est le diagnostic souvent trop tardif. Le test rapide à base de nanoparticules d'Avelo se contente d'un échantillon d'haleine suivi d'un test PCR. En mai, l'entreprise de technologie médicale zurichoise a rejoint le consortium BreathForDiagnosis. Il est financé par Horizon Europe à hauteur de 3 millions d'euros. **VK**

13

EthonAI

Zurich, ICT
www.ethon.ai

Predictive maintenance (maintenance prédictive en français), voilà le concept. Les algorithmes d'intelligence artificielle qui analysent les données de fonctionnement générées par les capteurs optimisent les cycles de service des machines et des installations. Le système Manufacturing Analytics d'EthonAI permet d'augmenter la productivité et de réduire les pannes dans les processus de fabrication automatisés. Parmi les clients, on compte des entreprises comme Siemens, Roche et le fabricant de chocolat Lindt. Fin mai, le spin-off de l'EPFZ a réalisé un tour de table de série A de 15 millions de francs avec des investisseurs en capital-risque renommés comme Index Ventures.

14

Tune Insight

Lausanne, security
www.tuneinsight.com

La peur des cyberrisques, de la perte d'avantages concurrentiels et des complications réglementaires dissuade de nombreuses entreprises de partager leurs données avec des tiers. La plateforme du spin-off de l'EPFL Tune Insight garantit la sécurité de telles collaborations. Les données ne sont pas visibles pour les autres institutions participantes et les échanges

sont cryptés. L'automne dernier, les Vaudois ont levé 3,4 millions de dollars de capital-risque auprès d'investisseurs suisses et étrangers. **VK VI**

15

Voliro

Zurich, robotics
www.voliro.com

Le drone T de Voliro est le tout-terrain des véhicules aériens sans pilote. Il peut vérifier si les paratonnerres des éoliennes fonctionnent, détecter la rouille sur les lignes à haute tension et, à l'avenir, il pourra sans doute aussi forer des trous grâce à sa capacité à exercer des forces et des couples. L'automne dernier, Voliro a gagné son premier client en Amérique du Sud, un fournisseur brésilien de services de drones pour l'industrie pétrolière et gazière. **VK**

16

Enerdrape

Lausanne, cleantech
www.enerdrape.com

La start-up lausannoise transforme les infrastructures souterraines telles que les parkings souterrains, les métros ou les tunnels en sources d'énergie renouvelable. Les panneaux muraux d'Enerdrape, fabriqués à partir de matériaux recyclés, captent la chaleur ambiante et la transmettent à des pompes à chaleur disponibles dans le commerce. Depuis la clôture d'un tour de financement d'amorçage de 1,3 million de francs en janvier de cette année, le spin-off de l'EPFL travaille sur plusieurs projets pilotes en Europe et aux Etats-Unis. **VK VI**

17

Araris Biotech

Au (ZH), biotech
www.ararisbiotech.com

La technologie Linker d'Araris Biotech permet d'arrimer des médicaments anticancéreux à des anticorps

Biotech



Classement du jury

- ① **Haya Therapeutics**
Epalinges (VD), 5^e place
- ② **Araris Biotech**
Au (ZH), 17^e place
- ③ **Muvon Therapeutics**
Zurich, 18^e place

L'atout de la recherche de pointe

La crise du covid a mis en évidence le rôle crucial de la biotechnologie dans l'apport de solutions médicales. «Durant cette période, beaucoup d'argent a été injecté dans le secteur», explique **Bettina Ernst**, entrepreneuse en biotechnologie et investisseuse. Mais aujourd'hui, les fonds sont excessivement réduits, ce qui représente un défi même pour les start-up de pointe. En matière de recherche, la Suisse

est dans le haut du panier. Cependant, on est ici plus sensibles aux risques qu'aux Etats-Unis. Ce qui explique que tôt ou tard, les start-up suisses finissent

par s'envoler outre-Atlantique. Le leader du secteur, Haya Therapeutics, a récemment ouvert un site à San Diego. Bettina Ernst est pourtant convaincue du potentiel de la Suisse en tant que site de biotechnologie: «La tendance va dans le sens de guérir les maladies plutôt que de combattre les symptômes.» En cela, des entreprises comme Haya ou Araris proposent des technologies révolutionnaires.



Gagnant du vote du public

Recolony
Zurich
www.recolony.ch

qui les amènent précisément aux cellules cancéreuses. En novembre, le spin-off de l'Institut Paul Scherrer et de l'EPFZ a annoncé une collaboration avec Taiho Pharmaceutical, une entreprise axée sur la recherche et le développement dans le domaine de l'oncologie. Les conditions financières de l'accord de coopération avec les Japonais n'ont pas été divulguées. **VK VL**

18

Muvon Therapeutics

Zurich, biotech
www.muvon-therapeutics.com

Jusqu'à 60% des femmes de plus de 40 ans souffrent d'incontinence lors d'un effort ou d'une activité physique. Muvon Therapeutics, un spin-off de l'Université de Zurich, a franchi une étape importante vers un traitement efficace grâce à sa plateforme de régénération du tissu musculaire squelettique. A moyen terme, la technologie de Muvon pourrait également être utilisée dans le traitement de l'écoulement incontrôlé de l'urine suite à un cancer de la prostate. La CEO Deana Mohr et la CTO Jenny Prange ont reçu l'automne dernier le prix Female Innovator of the Year. **VL**

19

Exnaton

Zurich, cleantech
www.exnaton.com

La plateforme SaaS d'Exnaton permet aux fournisseurs d'énergie de Suisse, d'Allemagne, d'Autriche et du Luxembourg de mettre en place des services innovants; par exemple la tarification et la facturation dynamiques de l'électricité produite par des installations photovoltaïques privées. En février de cette année, le spin-off de l'ETH a lancé sa dernière fonctionnalité. Avec EV Smart Charging, il devient possible de charger les véhicules électriques en fonction des prix de la bourse européenne de l'électricité. **VK VL**

20

Nouveau Qaptis

Sion, cleantech
www.qaptis.com

Ce spin-off de l'EPFL, créé en 2021, a pour objectif de réduire jusqu'à 90% les émissions de CO₂ des camions et des bateaux. Un absorbant capture le CO₂ au niveau du pot d'échappement, le gaz est liquéfié et stocké jusqu'à sa réutilisation – par exemple dans des carburants synthétiques. Le système de captage est alimenté par la chaleur résiduelle des moteurs. L'automne dernier, Qaptis a conclu un partenariat stratégique avec l'entreprise de transport vaudoise Friderici Spécial. **VL**

21

Microcaps

Schlieren (ZH), engineering
www.microcaps.ch

Fondée en 2019, Microcaps a développé un procédé permettant de «conditionner» des principes actifs et des ingrédients dans des microcapsules jusqu'à 1000 fois plus rapidement qu'avec les méthodes traditionnelles, et ce avec des dosages extrêmement précis. Microcaps vise ainsi des applications dans les secteurs pharmaceutique, cosmétique et alimentaire. En 2024, le spin-off de l'EPFZ a remporté avec son procédé une médaille d'or lors de l'événement de la branche cosmétique in-Cosmetics Global à Paris pour le développement de parfums fins à base d'eau et sans éthanol. **VK VL**

22

WattAnywhere

Sion, cleantech
www.wattanywhere.com

La start-up construit un système mobile de piles à combustible qui permet de produire de l'électricité propre à partir d'éthanol, indépendamment du réseau. Au printemps 2024, Watt-

AnyWhere a commencé son expansion internationale avec le programme Venture Leaders Cleantech. Ce printemps, les Valaisans ont participé au programme Innosuisse et Swissnex à Boston.

VK VI

23

Nouveau Neustark

Berne, proptech
www.neustark.ch

La start-up bernoise travaille sur un procédé permettant de stocker du CO₂ dans des granulats de démolition. Pour ce faire, le spin-off de l'EPFZ collabore avec des émetteurs de CO₂ tels que des installations de biogaz, où le CO₂ est capté. Le gravier enrichi en CO₂ est de nouveau transformé en béton ou atterrit dans la construction de routes. Actuellement, 19 installations sont en service en Suisse, en Allemagne et en Islande.

24

Relai

Zurich, fintech
www.relai.app

Acheter et vendre des bitcoins simplement via une application. Avec cette offre, Relai connaît un succès durable. Avec une croissance de 300% en 2023 et 300 000 téléchargements, l'app Bitcoin-Only Relai reste une solution très appréciée sur la scène cryptographique. La start-up fondée en 2020 compte plus de 100 000 utilisateurs actifs, qui ont échangé l'année dernière des bitcoins pour un montant de 180 millions de francs. La prochaine étape est l'entrée sur le marché français.

25

Seprify

Fribourg, engineering
www.seprify.com

La société fribourgeoise Seprify (ex- Impossible Materials) fabrique

à partir de la cellulose des ingrédients qui servent à remplacer les matériaux non durables. Son premier produit phare est un pigment blanc qui peut être utilisé dans l'alimentation, les produits pharmaceutiques ou les cosmétiques. En 2023, Seprify a conclu un tour de financement de 2 millions de francs et a reçu une subvention de 2 millions supplémentaires d'Innosuisse. VK VI

26

Luya Foods

Berne, foodtech
www.luya.bio

Recycler au lieu de jeter, c'est ce que Luya Foods s'est fixé comme objectif. L'entreprise fait fermenter l'okara – un déchet ou un sous-produit de la production de tofu et de boisson au soja – avec des pois chiches pour en faire un substitut végétal de viande. Par rapport à la viande de bœuf, le produit de Luya nécessite 94% de CO₂ en moins et 85% d'eau en moins. Les produits de Luya sont disponibles notamment chez Migros et Coop. VK

27

Ascento

Zurich, security
www.ascento.ai

Les caméras vidéo fixes appartiennent au passé. Le robot de surveillance à deux roues d'Ascento permet de contrôler les terrains 24 heures sur 24, par tous les temps et dans tous les domaines. Au cours de leur tournée, les robots repèrent les anomalies thermiques, les personnes, les irrégularités comme les trous dans les clôtures, ils lisent les plaques d'immatriculation ou détectent les portes ouvertes. Fin 2023, les Zurichois ont bouclé un tour de financement de 3,8 millions de francs. Ils sont maintenant en train de gagner leurs premiers clients internationaux. VK VI

28

Nouveau FimmCyte

Bâle, biotech
www.fimmcyte.com

La start-up de biotechnologie FimmCyte se concentre sur le développement de nouveaux traitements concernant la santé des femmes, en particulier l'endométriose. Son approche consiste à programmer le système immunitaire pour qu'il détruise de manière ciblée le tissu endométriosique malade. FimmCyte a été fondée en 2022 en tant que spin-off de l'Université de Zurich et de l'Hôpital universitaire de Zurich et se trouve actuellement en phase préclinique. En février 2024, la start-up a obtenu un prêt convertible de 1 million de francs de l'UZH Life Sciences Fund. VK VI

29

Saporo

Lausanne, security
www.saporo.io

La cybersécurité prend de plus en plus d'importance dans un monde de plus en plus interconnecté. La start-up lausannoise Saporo ne laisse pas le champ libre aux agresseurs, mais simule de manière proactive des cyberattaques et améliore ainsi les stratégies de défense grâce à son logiciel intelligent. Début 2024, Saporo a remporté le prix «Coup de cœur» du jury lors des InCyber Awards du forum InCyber FIC Europe.

30

Isochronic

Denges (VD), engineering
www.isochronic.com

Isochronic a appris aux robots à être multitâches. La start-up vaudoise développe des robots pick-and-place capables de transporter plusieurs

Cleantech



Classement du jury

- 1 DePoly
Sion, 1^{re} place
- 2 Voltiris
Lausanne, 6^e place
- 3 Bloom Biorenewables
Marly (FR), 7^e place

La décarbonation prend son envol

L'économie doit décarboner sa production, de l'extraction de la matière première à l'emballage en passant par l'utilisation d'énergie. La neutralité climatique est un objectif fixé par le politique. «Les start-up suisses du secteur des cleantechs représentent toute la gamme des options permettant de faire avancer cette décarbonation», estime **Eric Plan**, secrétaire général de CleantechAlps.



Des entreprises comme Voltiris élargissent le champ d'application du photovoltaïque, Bloom Biorenewables produit des matières premières biologiques pour la chimie et la technologie de DePoly pourrait révolutionner le recyclage du plastique. Ce qui réjouit particulièrement le représentant de la branche: «De nombreuses technologies disposent déjà d'un degré de maturité élevé et sont sur le point d'être industrialisées.»

Gagnant du vote du public

Sparrow Analytics
Chavannes-de-Bogis (VD)
www.sparrow.city

pièces à la fois. Cela multiplie le débit, augmente la flexibilité, réduit la surface de l'usine et permet ainsi des économies d'énergie et des gains d'efficacité considérables. En 2024, Isochronic a remporté le EU Robotics Entrepreneurship Award lors de l'European Robotics Forum à Rimini. **VK VI**

31 Artiria Medical

Borex (VD), medtech
www.artiria-medical.com

Artiria Medical veut révolutionner le traitement des patients victimes d'un accident vasculaire cérébral. Les fils-guides développés par la start-up vaudoise pour les opérations du cerveau peuvent être guidés en temps réel. Les chirurgiens peuvent ainsi accéder plus rapidement aux zones malades et difficiles d'accès. En 2023, le premier patient a été traité. Début 2024, le spin-off de l'EPFL a levé 6 millions de dollars dans le cadre d'un financement de série A2. **VK VI**

32 Unique

Zurich, fintech
www.unique.ch

Un assistant IA pour aider les conseillers bancaires: la start-up zurichoise de la fintech a configuré une plateforme pour les établissements financiers, qui recherche dans les bases de données propres à l'entreprise et prépare toutes les informations pertinentes. En octobre 2023, la banque privée Pictet a mis en service le «Finance-GPT» pour l'ensemble de ses 5000 collaborateurs dans le monde. Au total, Unique collabore avec une trentaine de partenaires du secteur financier. Fin 2023, elle a procédé à un nouveau tour de financement, qui a rapporté 5,6 millions de francs.

33

Nouveau Numarics

Baar (ZG), fintech
www.numarics.com

Fondée en 2020, la start-up Numarics associe l'intelligence artificielle à des connaissances d'experts dans les domaines de la fiduciaire, de l'audit et de la numérisation. En 2023, la fintech de Baar a généré 10 millions de francs de capital-risque. La grande banque UBS est présente à la fois comme investisseur et comme partenaire stratégique. Les effectifs ont été multipliés par six au cours de l'année civile 2023 pour atteindre 160 collaborateurs.

34 Navignostics

Horgen (ZH), biotech
www.navignostics.ch

Le spin-off de l'Université de Zurich, fondé en 2022, utilise la protéomique spatiale unicellulaire pour effectuer des analyses avancées d'échantillons de tumeurs. L'objectif de cette méthode est de trouver le meilleur traitement possible pour chaque patient atteint d'un cancer. Par ailleurs, Navignostics propose des services aux entreprises pharmaceutiques afin d'accélérer le développement de médicaments anticancéreux. Fin 2023, la start-up a reçu une contribution d'encouragement de 2,4 millions de francs de la part d'Innosuisse. **VI**

35 Adiposs

Plan-les-Ouates (GE), medtech
adiposs.com

Les patients atteints de cancer souffrent souvent d'un trouble métabolique qui entraîne un amaigrissement involontaire, la cachexie tumorale, parfois mortelle. La start-up genevoise Adiposs a

Engineering



Classement du jury

- 1 **Corintis**
Lausanne, 2^e place
- 2 **Microcaps**
Schlieren (ZH), 21^e place
- 3 **Seprify**
Marly (FR), 25^e place

Les recettes du succès

La start-up Microcaps a développé une technologie qui permet d'emballer des substances actives dans de microscopiques capsules, avec un contrôle précis de la dissémination. L'avancée vers des dimensions toujours plus petites est l'une des grandes tendances de l'ingénierie, aux côtés de la fabrication additive, de la numérisation et de l'économie circulaire. Corintis travaille sur des systèmes de

refroidissement pour les puces électroniques haute performance, tandis que Seprify se consacre à l'utilisation de matières premières naturelles. Les Fribourgeois extraient de la cellulose

des ingrédients, tels que des pigments ou des texturants. «Ce qui est décisif pour la percée des start-up d'ingénierie, c'est une très bonne connaissance des besoins des marchés cibles», commente l'expert en investissement **Hervé Liboureau** d'Alpana Ventures. Pour cela, il faut des managers expérimentés dans l'équipe et des VC avec de bons réseaux.



Gagnant du vote du public

Onocoy Services
Hünenberg See (ZG)
www.onocoy.com

développé ImageBAT, un produit de contraste qui permet de visualiser la graisse brune et beige dans le corps lors d'un CT scan. Cela permet de détecter précocement une cachexie avant même que les patients ne perdent effectivement du poids corporel. Adiposs a terminé une étude clinique de phase I fin 2023.

VK VL

36

Nouveau Food Brewer

Horgen (ZH), foodtech
www.foodbrewer.com

Fondée en 2021, Food Brewer produit du café et du cacao à partir de cellules cultivées. Celles-ci se développent dans une cuve de fermentation avec une solution nutritive appropriée pour former des grumeaux qui sont prêts à être récoltés au bout de quelques jours, puis séchés et transformés en cacao ou en café sous forme de poudre. Début 2024, la start-up a conclu un tour de table d'amorçage de plus de 5 millions de francs. La Banque cantonale de Zurich et le fabricant de chocolat Felchlin font partie des investisseurs.

37

Sonix

Yverdon-les-Bains (VD), ICT
www.sonixapp.com

Sonix, la plateforme Saas de Tyxit, offre, grâce à une latence extrêmement faible, une communication audio numérique autour du globe qui équivaut à une présence physique. Elle permet aux utilisateurs d'interagir en temps réel, quel que soit l'endroit où ils se trouvent, comme s'ils étaient dans la même pièce, par exemple lors de jeux ou de concerts dans différents lieux. En 2023, Tyxit a pu utiliser Sonix pour la première fois aux Etats-Unis lors de la Niner Esports Union LAN Party, le plus grand événement scolaire de jeux vidéo du pays. VK VL

38

Synthara

Zurich, engineering
www.synthara.ai

La start-up intègre des fonctions de calcul en mémoire dans des conceptions de puces existantes. En intégrant la puissance de calcul dans la mémoire, les puces devraient être 130 fois plus rapides et 150 fois plus efficaces en termes d'ingénierie. Synthara produit également un kit de développement logiciel qui permet aux utilisateurs d'optimiser l'ensemble du système pour des applications telles que l'IA ou le traitement du signal. En juin, les Zurichois ont conclu un tour de financement de 5,5 millions de dollars. VK VL

39

Nouveau FluoSphera

Plan-les-Ouates (GE), medtech
www.fluosphera.com

Au revoir l'expérimentation animale? FluoSphera, un spin-off de l'Université de Genève, a développé un système microbiologique liquide qui permet de reproduire l'interaction entre plusieurs organes humains. FluoSphera veut augmenter le taux de réussite des études cliniques et offrir une alternative aux tests pharmaceutiques sur les animaux. VK

40

Nouveau Deskbird

Saint-Gall, ICT
www.deskbird.com

Depuis le covid, le poste de travail fixe au bureau est définitivement révolu. De plus en plus d'entreprises proposent des modèles de travail flexibles et le partage des bureaux. Deskbird propose la solution SaaS adéquate: les collaborateurs peuvent facilement planifier leur semaine de travail via une application mobile et

Fintech



Classement du jury

- ① **Yokoy**
Zurich, 3^e place
- ② **Relai**
Zurich, 24^e place
- ③ **Unique**
Zurich, 32^e place

Situation win-win pour la finance

«La place financière suisse a reconnu le potentiel que recèle la collaboration avec des start-up fintech», déclare **Valeria Ceccarelli**, responsable Equity Primary Market Suisse chez SIX. De fait, aucun autre secteur ne met en place autant de programmes d'incubation et d'accélération. «Du point de vue des prestataires de services financiers établis, les fintechs peuvent contribuer à accélérer l'innovation

et l'adoption de nouvelles technologies», explique Valeria Ceccarelli. A l'inverse, les start-up profitent de leur expertise technique, de leur portée auprès des clients et de leur savoir-faire en matière de réglementation. Qu'il s'agisse d'applications d'IA dans le domaine du conseil bancaire (Unique), du négoce de cryptomonnaies (Relai) ou de l'automatisation de la gestion des dépenses opérationnelles (Yokoy), les trois modèles commerciaux utilisent l'infrastructure d'une place financière stable, efficace et interconnectée au niveau international.



Gagnant du vote du public

Thor Wallet
Freienbach (SZ)
www.thorwallet.org

saisir s'ils travaillent à la maison ou au bureau. L'utilisation optimisée réduit l'espace nécessaire et entraîne une baisse des coûts de location. Un tour de financement de série A a permis de lever 13 millions de dollars, notamment auprès du fondateur d'AWD, Carsten Maschmeyer.

41

Nouveau Noema Pharma

Bâle, biotech
www.noemapharma.com

Cette entreprise biotech développe des médicaments pour le traitement des maladies du système nerveux central. Elle dispose d'un pipeline bien différencié avec quatre médicaments candidats dont la licence a été accordée par Roche. Dans le cadre d'un financement de série B, Noema Pharma a pu récolter 103 millions de francs suisses l'année dernière.

42

Terra Quantum

Saint-Gall, ICT
www.terraquantum.swiss

De quoi donner un coup de vieux aux services secrets. La start-up Terra Quantum a développé une communication cryptée quantiquement qui ne peut pas être interceptée pour des raisons purement physiques. Pour ce faire, les Saint-Gallois utilisent des super-ordinateurs existants et simulent ainsi des ordinateurs quantiques. Le journal allemand «Handelsblatt» a distingué Terra Quantum en 2024 comme «entreprise de technologie quantique leader» en Europe.

43

Recolony

Zurich, biotech
www.recolony.ch

Ce spin-off de l'Université de Zurich, fondé en 2022, développe des

thérapies contre le cancer qui renforcent le système immunitaire par l'ingestion de bactéries intestinales supplémentaires. Les bactéries identifiées par Recolony activent les cellules immunitaires et leur permettent de pénétrer dans les tumeurs et de les tuer. Les premiers essais cliniques sont prévus en 2025 à l'Hôpital universitaire de Zurich.

VK VL

44

Nouveau Calvin Risk

Kloten (ZH), fintech
www.calvin-risk.com

L'utilisation d'algorithmes d'intelligence artificielle pose de nouveaux défis aux entreprises. Le spin-off de l'EPFZ, fondé en 2022, propose des logiciels adaptables de gestion des risques, de gouvernance et de conformité pour les algorithmes d'IA. Cela permet d'évaluer et de gérer les risques techniques, réglementaires et éthiques des systèmes d'IA dans les processus d'entreprise. En 2023, la start-up a pu s'assurer des fonds propres supplémentaires lors d'un deuxième tour de pré-amorçage.

45

Nimagna

Zurich, ICT
www.nimagna.com

Réaliser facilement des vidéos professionnelles avec une webcam, c'est ce que propose la start-up zurichoise Nimagna, fondée en 2020, avec sa solution de production vidéo basée sur l'IA. Celle-ci permet par exemple aux prestataires de formation en ligne ou aux spécialistes du marketing de produire sans peine des vidéos immersives. Ce «réalisateur IA» agit comme un caméraman virtuel qui optimise en temps réel les mouvements de caméra, l'éclairage et la composition des images.

46

Neurosoft Bioelectronics

Chambésy (GE), medtech
www.neurosoft-bio.com

Ce spin-off de l'EPFL développe des interfaces cerveau-ordinateur implantables permettant de capter la surface du cerveau ou de le stimuler électriquement. Il est ainsi possible de surveiller ou de traiter des troubles neurologiques, comme l'épilepsie ou les acouphènes sévères. En 2023, les premiers tests sur des humains ont pu être réalisés à Houston, au Texas. **VK VL**

47

LatticeFlow

Zurich, ITC
www.latticeflow.ai

L'armée américaine, tout comme Siemens ou les chemins de fer suisses, utilise la plateforme d'IA de LatticeFlow, spin-off de l'EPFZ fondé en 2020. Le système permet de développer des systèmes d'IA sûrs et dignes de confiance en passant automatiquement au crible les ensembles de données et les modèles utilisés. En 2021, la start-up zurichoise a remporté un US Army Global AI Award, en 2022 le Swiss AI Award. **VL**

48

EarlySight

Genève, medtech
www.earlysight.com

De nombreuses maladies oculaires commencent par une dégénérescence de la structure des cellules rétiniennes. Le spin-off de l'EPFL EarlySight a développé un appareil d'imagerie performant capable d'observer et d'analyser la rétine jusqu'au niveau cellulaire. Il devient ainsi possible de détecter les maladies oculaires naissantes à

un stade précoce. Au printemps 2024, EarlySight a reçu le certificat Innosuisse comme «prête pour une croissance durable». **VK**

49

Nouveau Neology Hydrogen

Lutry (VD), cleantech
www.neology.ch

Neology utilise l'ammoniac comme vecteur d'énergie pour résoudre les défis de la production, du stockage et de la distribution d'hydrogène. L'ammoniac a une densité énergétique élevée, ne contient pas de carbone et peut être stocké à long terme. En mars 2024, Neology a présenté le premier véhicule de démonstration équipé d'un craqueur d'ammoniac et d'une pile à combustible à hydrogène. **VK VL**

50

Nouveau Viboo

Dübendorf (ZH), proptech
www.viboo.io

La plateforme de Viboo se connecte à des thermostats intelligents et réduit la consommation d'énergie des bâtiments de 20 à 40%. La spin-off de l'EPFZ et de l'Empa a pu obtenir 1,7 million de francs lors d'un tour de financement d'amorçage fin 2023. De plus, Viboo a réussi cette année à figurer sur la liste SET 100 des start-up énergétiques les plus prometteuses de 2024. SET est une plateforme d'innovation mondiale qui soutient l'innovation dans la transition énergétique. **VK**

51

Aktionariat

Erlenbach (ZH), fintech
www.aktionariat.com

La start-up blockchain exploite les opportunités offertes par la nouvelle

loi sur la technologie des registres distribués (DLT) et simplifie l'aspect administratif d'une augmentation de capital. Les PME, en particulier, peuvent proposer directement leurs actions à des investisseurs potentiels. Plus de 50 entreprises utilisent déjà cette solution.

VL

52

Nouveau Btry

Dübendorf (ZH), engineering
www.btry.ch

Les fondateurs de ce spin-off de l'Empa et de l'EPFZ sont parvenus à empiler des cellules en couches minces de quelques micromètres d'épaisseur seulement pour en faire des batteries performantes. Ces nouvelles batteries à l'état solide en couches minces présentent une densité énergétique élevée et fournissent de l'énergie de manière fiable, même à des températures extrêmes. Pour le financement d'une installation pilote, Btry a récolté 900 000 francs lors d'un tour de pré-amorçage ce printemps. La start-up est également soutenue par ESA BIC Switzerland.

VK

53

Nouveau Enantios

Zurich, medtech
www.enantios.com

La start-up medtech développe un appareil de mesure capable de caractériser entièrement des molécules complexes. L'objectif est d'accélérer le développement et la découverte de médicaments ainsi que des contrôles de qualité plus complets. Le prototype est testé par le spin-off de l'EPFZ avec des clients de la production pharmaceutique et chimique. Enantios a bouclé en juin un tour de table de plus de 2,2 millions de francs. **VK**

Foodtech



Classement du jury

- ① **Planted**
Zurich, 4^e place
- ② **Luya**
Berne, 26^e place
- ③ **Food Brewer**
Horgen (ZH), 36^e place

Acteurs de la protection du climat

«L'industrie alimentaire et agricole est responsable de 80% de la déforestation, d'un bon quart des émissions de gaz à effet de serre et occupe 40% des terres dans le monde, résume **Emi Naganuma**. Notre système alimentaire a donc besoin d'un tournant révolutionnaire.» Avec son fonds Apprecia Capital, elle investit dans des start-up ayant un impact positif sur la planète. «Nous voyons de grandes opportunités dans les technologies qui se concentrent par exemple sur la capture du carbone, l'agriculture régénérative, la lutte contre la déforestation par l'agroforesterie ou la surveillance par satellite de la chaîne d'approvisionnement.» Mais Planted survole également la scène internationale en créant des alternatives à la production de viande, un projet sur lequel travaillent les trois meilleurs acteurs suisses du secteur, Planted, Luya et Food Brewer. Pas de doute: la protection du climat passe par l'estomac.



Gagnant du vote du public

Kidemis
Zollikofen (BE)
www.kidemis.com

54

Nouveau Antefil
Composite Tech

Zurich, engineering
www.antefil.com
La technologie en attente de brevet de cette start-up fondée en 2022 permet de fabriquer des fibres de verre revêtues individuellement d'un plastique fusible et recyclable. Ces fibres permettent de fabriquer des structures légères sous une pression et une chaleur minimales, et donc plus économes en énergie, pour des applications industrielles telles que la construction automobile ou les pales d'éoliennes.

VK

55

Nouveau CustomSurg

Zurich, medtech
www.customsurg.com
La start-up a développé un logiciel basé sur l'IA pour les opérations basées sur des données après des fractures osseuses complexes – le premier cas d'application est le genou. Dans le cadre d'un tour de financement dirigé par le fonds américain East Coast CHMBR Partners LLC, CustomSurg a levé des fonds au printemps pour accélérer la procédure d'autorisation de la FDA, pour lancer l'étude First-in-Human et pour établir sa présence sur le marché américain.

VK VI

56

Nouveau LeaseTeq

Pfäffikon (SZ), fintech
www.lease-teq.com
Le logiciel de cette start-up fintech permet de proposer des transactions de leasing entièrement numériques et indépendantes des banques. Parmi ses clients figurent des équipementiers et des

concessionnaires automobiles. Leurs clients finaux bénéficient de la solution pour tous les aspects du processus de leasing, de la demande, l'approbation, l'entretien jusqu'au financement. Après un tour de table de série A fin 2023 d'un montant de 8 millions de francs, LeaseTeq a obtenu ce printemps des capitaux supplémentaires de Lendity pour poursuivre sa croissance dans la région DACH.

57

SoHHytec

Lausanne (VD), cleantech
www.sohhytec.com
Produire simultanément de l'électricité solaire et un combustible renouvelable comme l'hydrogène, et ce de manière décentralisée, c'est ce que permettent les systèmes de SoHHytec. La technologie photo-électrochimique brevetée du spin-off de l'EPFL ne rencontre pas seulement une reconnaissance internationale, mais a également établi des records mondiaux en matière d'efficacité de production d'hydrogène.

VK VI

58

Apheros

Zurich, engineering
www.apheros.ch
Le spin-off de l'EPFZ développe un processus de production qui élabore des mousses métalliques avec des surfaces extrêmement grandes. Il en résulte une amélioration notable de l'échange thermique tout en conservant la conductivité. La start-up a récemment bouclé un financement de 1,45 million de francs. Les domaines d'application possibles des mousses d'Apheros sont la technique de refroidissement et de batteries ainsi que la lubrification de surfaces.

VK

59

InkVivo TechnologiesViganello (TI), biotech
www.inkvivo.tech

Les médicaments sont généralement formulés et administrés à des doses trop élevées. Cela peut favoriser l'apparition d'effets secondaires et de complications. Pour y remédier, la start-up biotech InkVivo développe des systèmes d'administration qui permettent une libération des principes actifs contrôlée dans le temps et dans l'espace. **VK**

60

Nouveau Aisot TechnologiesZurich, fintech
www.aisot.ch

Avec ses solutions, Aisot Technologies aide les investisseurs professionnels à optimiser les rendements, à réduire les risques et à améliorer l'efficacité opérationnelle. La plateforme AI Insights adapte automatiquement les stratégies d'investissement à l'évolution rapide des marchés. Elle est utilisée par des investisseurs institutionnels suisses et américains. **VL**

61

Cultivated BiosciencesSaint-Aubin (FR), foodtech
www.cultivated.bio

Le marché des alternatives aux aliments à base de lait est en pleine croissance. La foodtech fribourgeoise veut y participer. Grâce à la fermentation de levures sans OGM, la start-up peut créer un produit qui a la consistance, la fonctionnalité et la couleur de la crème. Un tour de table d'amorçage de 5 millions de dollars a été réalisé. L'entrée sur le marché est prévue pour 2025. **VK**

62

Nouveau TresioZurich, fintech
www.gettresio.com

En reliant leurs différents comptes bancaires via la plateforme de la fintech zurichoise, les PME actives au niveau international obtiennent une vue d'ensemble complète de leurs finances et peuvent ainsi prendre des décisions plus éclairées. L'interface multibancaire de Tresio fonctionne pour les comptes bancaires de plus de 33 pays. La start-up, fondée en 2020, compte déjà plus de 450 clients. **VL**

63

TerapetSatigny (GE), medtech
www.terapet.ch

Le spin-off du CERN a développé une solution tout en un pour le contrôle de qualité en protonthérapie. Elle permet de mesurer en temps réel la répartition de la dose de rayonnement dans le corps d'une patiente pendant un traitement. Ce printemps, la medtech genevoise a reçu près de 1,7 million d'euros du programme Eurostars, en collaboration avec des partenaires cliniques comme l'Hôpital de l'Île à Berne et des partenaires R&D italiens. **VK VL**

64

Perseo PharmaMuttenz (BL), biotech
www.perseo-pharma.com

Les troubles digestifs peuvent fortement entraver la qualité de vie. Maîtriser les troubles avec une thérapie enzymatique est un défi, car les enzymes prises par voie orale sont exposées à un climat rude dans le tractus gastro-intestinal. C'est pourquoi l'entreprise de biotechnologie veut doter des pilules

à base d'enzymes d'un nano-enrobage et travaille en étroite collaboration avec Nestlé Health Science. Les premières données précliniques sont convaincantes. **VK**

65

Nouveau NoriwareLupfig (AG), engineering
www.noriware.com

Le matériau d'emballage de Noriware, à base d'algues, est 100% naturel, compostable à domicile et devrait un jour remplacer les emballages en plastique. Les films d'algues de l'entreprise argovienne peuvent être fabriqués sur des machines à plastique traditionnelles. L'année dernière, Noriware a développé son infrastructure de laboratoire avec les fonds d'un tour d'amorçage de 1 million de francs.

66

Nouveau Nu GlassNyon (VD), engineering
www.nu.glass

Les répéteurs de signaux permettent d'avoir une bonne connexion internet pendant un voyage en train, malgré les fenêtres recouvertes de métal. Mais les répéteurs sont gourmands en énergie. Nu Glass propose une solution: grâce à sa technologie, les fenêtres des trains peuvent être découpées au laser sur place et rendues ainsi plus perméables aux fréquences télécom. L'été dernier, Nu Glass a reçu une première grosse commande des CFF pour 40 trains, soit l'équivalent de 5700 vitres. **VK**

67

Grape InsuranceZurich, fintech
www.grapehealth.ch

La start-up propose à ses entreprises clientes une solution SaaS pour les as-

ICT



Classement du jury

- ① **DeepJudge**
Zurich, 8^e place
- ② **Lakera AI**
Zurich, 11^e place
- ③ **EthonAI**
Zurich, 13^e place

L'IA sur les traces de la téléphonie mobile

Parmi les trois start-up ICT les mieux classées, deux portent la référence à l'intelligence artificielle dans leur nom d'entreprise. Cela dit, DeepJudge ne peut pas non plus se passer de l'apprentissage automatique ou des Large Language Models (LLM). Pour **Stefan Kuentz**, Managing Partner chez Swisscom Ventures, ce n'est pas une surprise. Il compare le boom actuel de l'IA à la mise en place des réseaux mobiles il y a plus

de vingt ans: «Ce sont des technologies de base qui donnent naissance à une nouvelle génération de développement d'applications.»

La tendance s'est encore renforcée avec l'apparition de l'IA générative. Les fournisseurs de cloud du monde entier investissent actuellement des milliards dans l'équipement de base de l'IA du futur. Stefan Kuentz établit de nouveau un parallèle avec l'évolution de la téléphonie mobile: «Plus l'infrastructure est performante, plus la poussée d'innovation des start-up qui développent de nouvelles applications à valeur ajoutée est importante.»

Gagnant du vote du public

C Wire
Zurich
www.cwire.com

surances des collaborateurs pour les indemnités journalières de maladie ou la prévoyance professionnelle. L'intégration de plus de 50 systèmes RH et de paie permet aux responsables des ressources humaines de gérer les sinistres de manière automatisée. **VK**

68

Nouveau Moodtalk

Attinghausen (UR), ICT
www.moodtalk.com

La pénurie de main-d'œuvre qualifiée, la numérisation et la pression à l'efficacité posent des défis aux entreprises. Une entreprise doit donc d'autant plus mettre l'accent sur une bonne collaboration au sein des équipes. La plateforme d'organisation et de développement d'équipe basée sur les données de la start-up uranaise fondée en 2021 est utilisée par plus de 150 entreprises.

69

Almer Technologies

Berne, engineering
www.almer.com

Assister à distance, c'est ce que veut permettre la start-up bernoise avec ses lunettes de réalité augmentée (AR) pour les applications industrielles. Les collaborateurs peuvent par exemple travailler conjointement indépendamment du lieu lors de la mise en service d'une installation. L'année dernière, Almer a récolté 4,5 millions de francs pour le développement et la production de la deuxième génération de lunettes. Depuis le début de l'année, un partenariat stratégique a été conclu avec TeamViewer. **VK VL**

70

Twice

Renens (VD), medtech
www.twiice.ch

Une lésion de la moelle épinière peut empêcher de retrouver la capacité de

se lever ou de marcher. Pour permettre un jour aux paraplégiques d'avoir un peu plus de liberté de mouvement, la start-up vaudoise fondée en 2020 développe des exosquelettes modulaires pour les membres inférieurs.

VK VL

71

GlycoEra

Wädenswil (ZH), biotech
www.glycoera.com

Cette start-up de biotechnologie basée en Suisse et aux Etats-Unis a développé une plateforme qui accélère la conception et le développement d'anticorps candidats. Ses produits biologiques bifonctionnels se lient aux protéines pathogènes et les évacuent. Dans le cadre d'un tour de table élargi de série A, GlycoEra a obtenu des capitaux supplémentaires au début de l'année.

72

Limula

La Tour-de-Peilz (VD), biotech
www.limula.ch

Yann Pierson, Luc Henry et Thomas Eaton ont fondé Limula dans le but de développer une nouvelle approche de la manipulation cellulaire dite ex vivo. Ce printemps, la start-up de biotechnologie vaudoise a levé plus de 6 millions de francs pour faire passer sa solution de production de thérapies cellulaires et géniques à la phase suivante.

VK

73

Nouveau OceanSafe

Berne, engineering
www.oceansafe.co

Les Bernois mettent en place leur propre solution de durabilité pour des textiles circulaires, non toxiques

et biodégradables. Depuis son lancement en 2020, OceanSafe est devenue une entreprise de licence technologique qui aide les fabricants à développer des produits textiles circulaires en peu de temps.

74

Nouveau Transmutex

Vernier (GE), cleantech
www.transmutex.com

Cette start-up est en train de réinventer l'énergie nucléaire. Transmutex développe une technologie de réaction plus sûre. La fusion du cœur peut être arrêtée en 2 millisecondes et le système peut fonctionner avec différents niveaux de combustible et d'enrichissement. Au début de l'année, l'entreprise genevoise a obtenu un financement de série A2 de plus de 20 millions de francs de la part d'Union Square Ventures.

75

Aica

Prilly (VD), robotics
www.aica.tech

Le produit phare de ce spin-off de l'EPFL, créé en 2019 sous la direction d'Aude Billard, est un processus d'assemblage par adhérence pour les robots industriels. AICA mise sur l'IA pour faciliter l'intégration dans les processus de fabrication. Un logiciel développé en interne assiste les clients dans la programmation des robots.

VK

76

Freesuns

Colombier (VD), cleantech
www.freesuns.com

Les installations solaires sur les toits sont très appréciées. Mais si le toit fait partie d'un bâtiment historique digne

de protection, l'autorisation devient difficile à obtenir. Les tuiles solaires de Freesuns devraient y remédier. Aujourd'hui, ces tuiles innovantes couvrent plus de 130 toits dans toute la Suisse. Ce printemps, un consortium dirigé par le groupe de construction Phida Groupe a pris une participation dans la start-up vaudoise.

77

Nagi Bioscience

Saint-Sulpice (VD), biotech
www.nagibio.ch

Moins d'expériences sur les animaux grâce à l'utilisation de micro-organismes comme modèles biologiques, tel est l'objectif de cette start-up. Grâce à sa plateforme de laboratoire tout en un, les médicaments et les produits chimiques peuvent être criblés de manière entièrement automatisée et standardisée. La technologie est sur le marché depuis mars 2023. L'automne dernier, Nagi Bioscience a levé 12,4 millions de francs pour poursuivre son expansion. VK VI

78

Nouveau DPhi Space

Lausanne, engineering
www.dphispace.com

Le transport de matériel dans l'espace est coûteux. Le spin-off de l'EPFL travaille donc à une solution plug-and-play pour le transport d'instruments en orbite. Elle s'adresse au marché des petits satellites et des services associés, qui représente plusieurs milliards de dollars. DPhi Space est soutenue par ESA BIC Switzerland. VK

79

Nouveau Sallea

Zurich, foodtech
www.sallea.ch

La viande cultivée n'existe aujourd'hui qu'en fines couches.

Medtech



Classement du jury

- ① **Nanoflex Robotics**
Zurich, 10^e place
- ② **Avelo**
Schlieren (ZH), 12^e place
- ③ **Artiria Medical**
Borex (VD), 31^e place

Le génie médical interdisciplinaire

La société vaudoise Artiria Medical développe de nouveaux instruments pour l'élimination des caillots sanguins dans le cerveau. «Une application classique de la technologie médicale», explique **Patrick Griss**, cofondateur et partenaire de Zühlke Ventures. La société zurichoise Avelo n'a que deux ans de moins – elle a été fondée en 2021 – et utilise un filtre nanotechnologique pour le dépistage précoce des maladies des voies respiratoires. Nanoflex Robotics va encore plus loin: l'équipe du CEO Matt Curran intègre son matériel dans un environnement IT, permettant ainsi d'intervenir à distance auprès de patients victimes d'attaque cérébrale. L'intégration de la robotique, du cloud et de l'IA détient un potentiel énorme, selon Patrick Griss: «De nouveaux horizons s'ouvrent sans cesse à la technologie médicale.»



Gagnant du vote du public

Digehealth
Zurich
www.digehealth.care

Proptech



Classement du jury

- 1 **Neustark**
Berne, 23^e place
- 2 **Viboo**
Dübendorf (ZH), 50^e place
- 3 **Urbio**
Sion (VS), 88^e place

Matériaux avec de grands potentiels

En Suisse, la construction et l'exploitation de biens immobiliers sont responsables d'environ un quart des émissions de CO₂. Réduire cette part est l'un des grands défis à relever.

Une entreprise comme Viboo, avec ses thermostats basés sur l'IA, est donc sur la bonne voie. Mais **Urs Baumann**, CIO de Swiss Prime Site, voit un potentiel d'économie de CO₂ encore plus important sur les chantiers: «Le secteur doit réduire

sensiblement les émissions lors de la construction et de la déconstruction.» Pour cela, il faut augmenter le taux de recyclage. Et si les matériaux de

construction peuvent faire chuter le CO₂, c'est encore mieux. Neustark a développé un procédé qui permet de stocker le CO₂ dans des granulats de démolition, qui sont ensuite transformés en béton. «Dans le secteur de la proptech, on observe une tendance à l'abandon des solutions numériques (trop) prometteuses, au profit de matériaux ou d'éléments de construction innovants», estime l'expert.



Gagnant du vote du public

Properti
Zurich
www.properti.com

On en fait principalement de la viande hachée. Pour élargir la palette de produits, Simona Fehlmann et son équipe développent une structure cellulaire dans laquelle les nutriments et les cellules musculaires peuvent être mieux répartis durant la croissance. **VK**

80

Nouveau Flink Robotics

Zurich, robotics
www.flink.so

Fondé en octobre 2023, ce spin-off de l'EPFZ transforme des robots du commerce en travailleurs plug-and-play.

En donnant des instructions simples, les robots sont capables d'exécuter des tâches complexes. Au printemps, Flink Robotics a été acceptée dans l'incubateur d'Intel Ignite Europe. **VK**

81

Arcoscreen

Lausanne, biotech
www.arcoscreen.ch

Un médicament sur trois autorisé dans le monde – dont de nombreux remèdes contre le cancer, la maladie de Parkinson ou d'Alzheimer – interagit avec des récepteurs couplés aux protéines G (GPCR). Le spin-off de l'EPFL Arcoscreen développe une plateforme permettant de déterminer l'efficacité de nouveaux médicaments à base de GPCR à partir de cellules prélevées directement dans des tissus vivants. Cette technologie, considérée comme révolutionnaire, permet d'améliorer la sélection préclinique des candidats médicaments et pourrait permettre d'économiser des milliards lors de la phase clinique. **VK VL**

82

Nouveau Bottneuro

Bâle, medtech
www.bottneuro.ch

La neuromodulation au moyen d'impulsions électriques de faible intensité

donne des résultats prometteurs dans le traitement de la dépression et de l'épilepsie, la rééducation après un AVC, les addictions et diverses maladies neurodégénératives comme la maladie d'Alzheimer. Le neurostimulateur non invasif de Bottneuro est produit dans une imprimante 3D sur la base d'images IRM du patient et permet une stimulation électrique ciblée. En novembre 2023, le procédé a été officiellement enregistré par Swissmedic et l'autorité de surveillance britannique.

VK

83

Nouveau Flowit

Opfikon (ZH), ICT
www.flowit.ai

La plateforme SaaS de Flowit, basée sur l'intelligence artificielle, aide les responsables RH à obtenir et à gérer les informations pertinentes pour le développement du personnel. L'outil promet une simplification des processus RH ainsi qu'une réduction des coûts de fluctuation. Depuis son entrée sur le marché en septembre 2021, la start-up zurichoise a gagné 50 clients représentant au total plus de 30 000 collaborateurs. Parmi eux, l'assurance AXA, Bernina et l'Hôpital universitaire de Bâle.

84

Inergio Technologies

Lausanne, cleantech
www.inergio.ch

L'équipe dirigée par les deux fondateurs Mahmoud Hadad et Luc Conti développe des systèmes d'énergie à pile à combustible légers et flexibles. Grâce à sa modularité, la technologie du spin-off EPFL/HEIG-VD est adaptée à toutes les applications mobiles, des appareils IoT et de l'électronique grand public aux systèmes robotiques autonomes et aux véhicules.

VK VL

Robotics



Classement du jury

- 1 **Flybotix**
Renens (VD), 9^e place
- 2 **Voliro**
Zurich, 15^e place
- 3 **Aica**
Prilly (VD), 75^e place

Bientôt dans la vie de tous les jours

La pénurie de main-d'œuvre qualifiée fait exploser chaque année le nombre de robots industriels dans le monde. Si la robotisation a déjà une longue tradition dans la production, elle atteint désormais aussi le secteur des services. «Nous voyons de plus en plus de robots et de drones conçus pour un domaine d'application spécifique», explique **Nanja Strecker**, Managing Director du ESA Business Incubation Centre Suisse. Comme les drones de maintenance de Voliro ou les drones d'inspection de Flybotix, qui font des repérages dans des endroits où l'homme ne peut aller ou alors seulement au prix de



dangers. Selon Nanja Strecker, la prochaine grande étape de la robotique mènera à l'interaction quotidienne entre les machines et les hommes, par exemple dans le domaine de la mobilité autonome. Pour l'heure, il manque encore des applications pour le marché de masse, mais l'experte en est convaincue: «Cela va changer.»

Gagnant du vote du public

Flybotix
Renens (VD)
www.flybotix.com

85

Nouveau Evulpo

Zurich, ICT
www.evulpo.com

La plateforme d'apprentissage et de soutien scolaire propose un monde d'apprentissage numérique avec des vidéos explicatives, des résumés et des exercices sur tous les thèmes pertinents. Actuellement, Evulpo est utilisé par plus de 60 000 enfants et adolescents. Fin janvier, les fondateurs Jonas Fehlmann, Manuel Kant et Christian Marty ont complété l'offre par des fonctions basées sur l'IA comme le tuteur numérique Vulpy.

polluants, tandis que les catalyseurs d'Oxyle dégradent les microparticules chimiques et ce, en un temps record. En décembre dernier, le spin-off de l'EPFZ fondé en 2020 a clôturé un tour de financement pré-amorçage d'un montant de 2,8 millions de francs.

VK VL

88

Urbio

Sion, proptech
www.urbio.io

La décarbonation des bâtiments et des infrastructures au moyen de rénovations thermiques, d'installations photovoltaïques, de pompes à chaleur ou de raccordements à des réseaux de chauffage urbain est complexe. La plateforme SaaS basée sur l'IA d'Urbio aide les sociétés immobilières et les fournisseurs d'énergie à définir des priorités et à planifier des projets pour des bâtiments individuels, des portefeuilles ou des villes entières. L'automne dernier, Urbio a reçu le label Solar Impulse.

86

Plastogaz

Lausanne, cleantech
www.plastogaz.com

Au lieu d'utiliser la chaleur, la start-up lausannoise Plastogaz recycle les déchets plastique par un processus chimique appelé hydrocraquage. Ce nouveau procédé nécessite moins d'énergie de chauffage, coûte moins cher et présente un meilleur bilan CO₂ que les méthodes de recyclage traditionnelles. Depuis 2022, le géant de la chimie Dow participe au spin-off de l'EPFL.

VK

89

Nouveau RoomPriceGenie

Steinhausen (ZG), ICT
www.roompricegenie.com

Ari Andricopoulos a développé des algorithmes de trading pour le secteur financier avant de se lancer dans l'industrie du tourisme. Cinq ans après son lancement, sa plateforme SaaS est intégrée dans divers systèmes de gestion de la propriété et automatise la tarification dynamique de petits hôtels indépendants. RoomPriceGenie emploie environ 70 personnes sur cinq continents.

VK

87

Oxyle

Zurich, cleantech
www.oxyle.ch

L'eau contaminée par des polluants toxiques persistants est l'un des problèmes de santé et d'environnement les plus urgents du monde. Les systèmes traditionnels de purification de l'eau filtrent ou absorbent les

90

CareerFairyZurich, ICT
www.careerfairy.io

La plateforme de livestreaming de cette start-up RH met en relation des entreprises à la recherche de personnel avec des étudiants. Parmi ses clients figurent McKinsey, ABB, L'Oréal, BMW et UBS. L'automne dernier, les cofondateurs Thomas Schulz et Maximilian Voss ont annoncé la conclusion d'un nouveau tour de financement. Outre le groupe de médias belge Mediahuis, les investisseurs existants Swiss Post Ventures, Backbone Ventures ainsi que des business angels de SICTIC, Start Angels et Business Angels Suisse ont également participé à ce financement.

91

Nouveau Q CellaZurich, engineering
www.qcella.com

Le spin-off de l'EPFZ produit des tapis chauffants en un nouveau matériau hybride cuivre-cellulose. Ces tapis fins comme du papier, légers et flexibles sont faciles à traiter et à intégrer dans des produits finis comme des sièges, des chaussures ou des vêtements. Outre l'industrie textile, le deuxième marché cible est celui des fournisseurs de l'industrie automobile et aéronautique. **VK**

92

Nouveau Irmos TechnologiesZurich, engineering
www.irmos-tech.com

La plateforme big data de ce spin-off de l'EPFZ fondé début 2023 prolonge la durée d'exploitation sans risque des ponts et des bâtiments. Pour ce faire,

les vibrations, causées par le trafic, le vent ou les travaux de construction, deviennent des indicateurs de l'état de la structure. Cela permet aux ingénieurs de surveiller l'intégrité des structures, d'améliorer leur sécurité et de réduire les coûts de maintenance. **VK VL**

93

EightinksWinterthur (ZH), cleantech
www.eightinks.com

Le spin-off de l'EPFZ développe une technologie de revêtement qui peut réduire jusqu'à 30% les coûts de production des batteries à l'état solide à base de lithium-ion. Mi-mai, les Zurichois ont conclu un tour de table de pré-amorçage de près de 3 millions d'euros. Cet argent frais doit servir à la construction d'une installation pilote à l'échelle industrielle. **VK**

94

Nouveau HeroSupportVeyrier (GE), medtech
www.herosupport.care

Créé en 2022, ce spin-off des Hôpitaux universitaires de Genève développe un système de soutien pour l'immobilisation des patients sur les tables d'imagerie ou de traitement. Il augmente la précision des résultats, facilite le travail du personnel et conduit à un meilleur confort des patients. Le premier produit de l'entreprise de la fondatrice Giovanna Dipasquale est axé sur le cancer du sein et se trouve en phase d'essais cliniques. **VK VL**

95

MARK Investment Holding (Splint Invest)Zoug, fintech
www.splintinvest.com

Trois ans après sa création, la plateforme de co-investissement

Security**Classement du jury**

- ① **Tune Insight**
Lausanne, 14^e place
- ② **Ascento**
Zurich, 27^e place
- ③ **Saporo**
Lausanne, 29^e place

Des données et des infrastructures

Les entreprises doivent protéger leurs infrastructures sensibles. Les sites physiques peuvent être sécurisés par des robots de la start-up zurichoise Ascento, en parallèle du personnel humain. Pour faire face aux menaces numériques, le spin-off de l'EPFL Tune Insight, avec sa plateforme de partage sécurisé de données, et Saporo, avec son logiciel de simulation de cyberattaques, ont développé des solutions adaptées. Le fait qu'il s'agisse de start-up vaudoises n'est guère surprenant pour **Pascal Mar-mier**, directeur du campus Unlimitrust: «Nous avons précisément mis en place des conditions-cadres pour créer un écosystème de confiance numérique et de cybersécurité, en collaboration avec différents partenaires.» Le campus est situé près de Lausanne, à Prilly, sur le site du pionnier des solutions d'authentification et de sécurité Sicpa, et il accueille Saporo ainsi que d'autres start-up et scale-up.

**Gagnant du vote du public**

Ascento
Zurich
www.ascento.ai

rangs 11 à 100

splintinvest.com compte déjà plus de 10 000 utilisateurs actifs. Ils forment des communautés d'achat pour des vins, des montres, des spiritueux, des sacs à main ou des œuvres d'art. En mai, les fondateurs Aurelio Perucca et Mario von Bergen ont racheté les actifs de leur concurrent Elephants, spécialisé dans les montres de luxe.

VK VL

96 Synendos Therapeutics

Bâle, biotech
www.synendos.com

La start-up bâloise développe des inhibiteurs sélectifs de la recapture des endocannabinoïdes qui peuvent être utilisés dans le traitement des maladies neuropsychiatriques du système nerveux central. Au début de l'année, l'Agence européenne des médicaments (EMA) a autorisé le lancement de la première phase d'essais cliniques pour SYT-510, le principal candidat de Synendos Therapeutics.

VK VL

97 Nouveau Tandem Therapeutics

Schlieren (ZH), biotech
www.tandem-tx.com

La plupart des médicaments s'adressent aux cellules et négligent la matrice extracellulaire, qui peut durcir, ce qui entraîne des résistances au traitement et un accès limité. Les fibroses sont une cause importante de morbidité et de mortalité. Le spin-off de l'EPFZ Tandem Therapeutics développe des thérapies antifibrotiques basées sur une compréhension approfondie de la mécanobiologie de la matrice. En avril, la société de la CEO Mamta

Chabria été admise au Wyss Zurich Translational Center. VK VL

98 Nouveau SolidWatts

Pully (VD), cleantech
www.solidwatts.ch

La chaleur industrielle, par exemple dans l'industrie du verre, de la céramique ou du ciment, est en grande partie produite par des énergies fossiles. Le spin-off du CERN SolidWatts veut changer cela et mise sur le chauffage à haute fréquence par l'électricité. L'entreprise estime que l'utilisation de ses nouveaux amplificateurs de puissance à base de semi-conducteurs permettrait d'économiser environ 100 mégatonnes de CO₂ par an. VK

99 Nouveau Morgen

Zurich, ICT
www.morgen.so

L'application de bureau de Morgen combine calendrier, planification de réunions, gestion des tâches et blocage du temps. Avec son outil de productivité, la start-up fondée en 2021 donne aux utilisateurs la possibilité de gérer les événements, les tâches et les rendez-vous en un seul endroit.

100 Nouveau Duokey

Prilly (VD), security
www.duokey.com

Domiciliée sur le campus Unlimitrust près de Lausanne, Duokey propose des technologies de cryptage et des solutions de gestion de clés pour les environnements cloud; entre autres de Microsoft, Salesforce, Google et Amazon. Parmi les clients de l'entreprise fondée en 2020 figurent des entreprises des secteurs de l'automobile, de la finance, des produits de luxe et de la santé. VL

«Poursuivre la tradition»

Interview: **Patrick Forte**, Head of Corporate Finance Suisse chez UBS.

Pourquoi UBS soutient-elle le TOP 100 Swiss Startup Award?

Le TOP 100 Award est l'événement phare annuel de la scène suisse des start-up. Cet événement offre aux jeunes entreprises une grande visibilité en Suisse et à l'étranger. Nous sommes très heureux de perpétuer la bonne tradition de Credit Suisse en tant que partenaire principal du TOP 100 et sponsor de l'Award Night.



Comment UBS soutient-elle concrètement les start-up dans leur recherche de capitaux ?

L'équipe UBS Growth Advisory soutient les entreprises en croissance en tant que collecteur de fonds pour le capital propre ou bailleur de fonds avec des crédits de croissance. Pour les jeunes start-up, nous proposons différents formats avec des partenaires tels que l'EPFZ. Nous aidons aussi les jeunes start-up à nouer des contacts avec des investisseurs potentiels lors de pitching.

Qu'est-ce qu'UBS apporte d'autre à l'écosystème des start-up en Suisse?

Nous sponsorisons de nombreux événements liés aux start-up. UBS Suisse a également conclu des partenariats stratégiques de longue date avec l'EPFZ, l'EPFL et l'Université de Saint-Gall, où la promotion de l'entrepreneuriat et des spin-off est au cœur de nos préoccupations. Avec le Swiss Economic Forum, nous avons depuis douze ans un programme pour les entreprises en croissance, SEF.Growth, qui offre un soutien ciblé dans la phase de croissance.